



PEBA 659

21326

GRATUIT

UPRA

UNITE NEO-CALEDONNIENNE DE SELECTION ET DE PROMOTION
DES RACES BOVINES



INSEMINATION ARTIFICIELLE BOVINE REALISEE A OUEVA EN FEVRIER 1990

■
Dr. O. ROBINET.

SERVICE DE L'AGRICULTURE, DES FORETS ET DES PECHEES:

L'élevage bovin dans les Iles Loyauté, de par son isolement géographique et son statut sanitaire particulier (avec l'absence de tiques du bétail), souffre d'un manque de renouvellement génétique, depuis plusieurs années.

A l'initiative des éleveurs d'OUVEA, avec le concours de l'UPRA bovine et l'appui technique de l'IEMVT, il a donc été proposé par le Service Provincial de l'Agriculture l'insémination de 36 de leurs vaches, réparties sur une grande partie de l'île.

Il faudra attendre le mois de Mai avec une nouvelle tournée pour effectuer un diagnostic de gestation et donner des taux de réussite et, éventuellement faire une deuxième tournée d'insémination.



Animaux rassemblés dans un stock yard - Ouvéa -

Cependant, cette campagne nous a déjà permis de constater de la part des éleveurs une demande très importante et que l'on pouvait d'autre part surmonter les problèmes d'ordre matériel. Il a donc été décidé de poursuivre cette expérience à MARE et à LIFOU au cours du deuxième trimestre.

INTRODUCTION

Les Iles Loyauté bénéficient dans le domaine de l'élevage d'une situation sanitaire très favorable

avec notamment, un faible taux d'infestation parasitaire et l'absence de tique du bétail.

Pour préserver ce statut, il a été dédicté un contrôle très strict des importations d'animaux et l'interdiction totale en ce qui concerne les bovins.

Cette attitude qui apparaît plus que jamais nécessaire avec l'apparition récente de la babésiose en Nouvelle-Calédonie, a eu néanmoins des conséquences négatives sur l'élevage Loyaltien en empêchant un renouvellement génétique indispensable (les dernières introductions de bétail, en provenance du VANUATU, remontent à plus de 15 ans).

Le Service de l'Agriculture de la Province a donc décidé, à la demande des éleveurs d'OUVEA,

d'organiser, avec le concours de l'UPRA, une campagne d'insémination artificielle du 9 au 22 février 1990.

ORGANISATION MATERIELLE

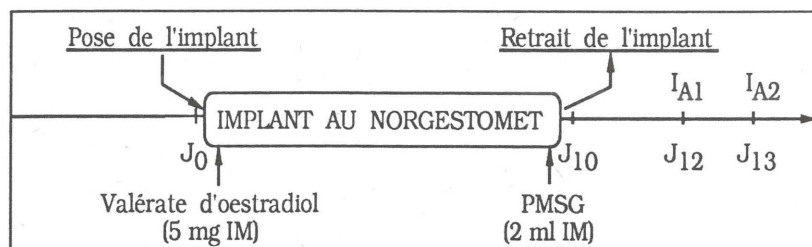
L'absence d'infrastructure pour la contention et la grande dispersion des éleveurs ont obligé ces derniers à se regrouper et à construire ensemble des cages de contention simplifiées en matériaux locaux, qui se sont avérées parfaitement fonctionnelles avec des bovins à l'attache et très simples à réaliser.

Quatre cages ont ainsi été construites, réparties dans le Nord et le Centre de l'île.

RECENSEMENT DES BOVINS D' OUEVA (NOVEMBRE 1989)

DISTRICT	NOMBRE D'ELEVEURS	STRUCTURE DU TROUPEAU				MODE D' ELEVAGE		
		BOVINS	MALES	FEMELLES	VEAUX	ATTACHE	PARC	LIBERTE
St Joseph	53	209	37	131	41	125	31	53
Fayahoué	22	57	9	39	9	53	0	4
TOTAL	75	266	46	170	50	178	31	57

PROTOCOLE D'INSEMINATION



GENITEURS UTILISES

TAUREAU	RACE	ELEVEUR	POIDS de NAISSANCE	POIDS à 7 MOIS	POIDS à 18 MOIS	Nbre de VACHES INSEMINÉES à OUEVA
Capitaine	Santa Gertrudis	SRFD Port Laguerre	44 kg	168 kg	427 kg	19
Alfred	Limousine	Ets Ballande Ouinane	48 kg	198 kg	443 kg	2
Dormeur	Limousine	Tual Hervé	47 kg	182 kg	476 kg	15

DEROULEMENT DES OPERATIONS

● Lors de la première tournée réalisée le 9.02.90, nous avons pu, grâce à l'aide du Vétérinaire responsable de parasitologie à l'EMVT, faire les interventions suivantes:

- identification par pose de boucles numérotées;
- détermination de l'âge dentaire;

● diagnostic de non gestation par exploration rectale;

● pose d'un implant de NORGESTOMET et injection de valérate d'oestradiol IM (méthode INRA) (voir figure 2);

● prélèvements de selle pour analyse coprologique;

● soins individuels pour les animaux en mauvais état. 49 vaches ont été vues et 42 implantées.

● Lors du retrait de l'implant, dix jours plus tard, injection de PMSG IM (le 19.02.90).

● Les 21 et 22.02, l'inséminateur de l'UPRA a pratiqué une double insémination sur 36 vaches, les 6 vaches restantes n'ayant pas été présentées à l'insémination.

SEMENCES UTILISEES

La semence de trois taureaux testés par l'UPRA a été utilisée pour cette campagne (deux de race Limousine et un Santa Gertrudis). (voir tableau)

Le choix de l'un ou l'autre des géniteurs s'est fait en fonction du gabarit de la vache inséminée et de son aptitude à mettre bas un veau de format important. Le taureau Santa Gertrudis a été réservé aux génisses de très petite taille.

RESULTATS PRELIMINAIRES

Il est donc trop tôt pour donner les taux de réussite; néanmoins, nous avons pu réunir certaines données résumées sur le tableau ci-après.

La comparaison de ces chiffres avec les résultats du recensement que nous avons effectué en



Coulisse utilisée pour l'insemination artificielle.

Résultat de la campagne d'insémination à Ouvéa (février 1990)

- nombre d'éleveurs : 29 (23 à St Joseph) (6 à Fayahoué)
- nombre de vaches présentes : 49
- nombre de vaches implantées : 42
- nombre de vaches gestantes : 7
- nombre de vaches inséminées : 36
- nombre de cages de contention : 4 et 1 stockyard
- Age moyen des vaches inséminées : 6 ans
- Nombre de vêlage par vache inséminée : (sur 34) = 1,73
- Mode d'élevage : en parc : 1 éleveur (4 vaches inséminées)
à l'attache : 28 éleveurs (32 vaches inséminées)

Novembre 1989 montrent que nous avons touché une part significative des élevages (plus du tiers des élevages concernés, le cinquième des vaches de l'île inséminées). D'autre part, la bonne répartition géographique des inséminations laisse espérer la possibilité pour tous les éle-

veurs d'avoir à terme un taureau améliorateur disponible à proximité.

CONCLUSION:

Cette campagne, qui avait un caractère pilote, nous a permis de constater la faisabilité d'une telle action dans les Iles Loyauté et sera

donc poursuivie à MARE et à LIFOU.

La réussite de cette campagne est due pour une grande part à l'étroite collaboration entre l'IEMVT, l'UPRA et le Service Provincial de l'Agriculture. Il faut espérer que ce partenariat se prolongera dans l'avenir en s'intensifiant pour le bénéfice de tous.

L'amélioration significative du niveau génétique de l'élevage bovin Loyaltien sera longue à intervenir. La répétition régulière des inséminations sur une grande échelle devant être complétée par une politique de sélection des reproducteurs locaux et d'amélioration des conditions d'élevage.

Ce n'est qu'à ce prix que l'élevage bovin pourra décoller et, à long terme, valoriser son statut sanitaire exceptionnellement favorable, par des exportations de bovins garantis indemnes de nombreuses maladies et de tiques. ■



TRAIL WING-26 (TW26)

DU PLUS PETIT AU PLUS GRAND

POUR TOUS TRACTEURS, ENGINS
T.P., TOURISME, MOTOS

ILS SONT CHEZ :
BRIDGESTONE
QUARTIER LATIN, TEL. 28.43.35



RE71 (71G) / POTENZA RE71 (E71)

LISTE DES DISTRIBUTEURS : **KOUMAC - M. ASINARI** tél 35 62 40
BOURAIL - Station SHELL tél 44 12 85 **POINDIMIE - Station TOTAL** tél 42 72 62
TONTOUTA - Station MOBIL tél 35 11 42 **PAITA - Station SHELL** tél 35 32 31